DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. III - N. 121 5 - V - 1962

CHICAGO NATURAL HISTORY MUSEUM
JAN 20 1964

Emilio Berio
Conservatore Onorario
Museo Civico di Storia Naturale - Genova

DIAGNOSI E SINONIMIE DI *NOCTUIDAE* DELL'AFRICA CENTRALE (*HADENINAE*)

Tolta qualche specie dotata di spiccate caratteristiche, le entità dei generi *Leucania* O. e affini non possono essere sicuramente determinate senza il confronto dell'andropigio. E poichè di molte specie esotiche l'andropigio non è stato mai pubblicato è impossibile dire, allo stato delle conoscenze, se una specie è stata già descritta o meno.

Come già hanno fatto altri Autori, descrivo alcune specie dell'Africa Centrale i cui apparati genitali non corrispondono a reperti già pubblicati e il cui aspetto esteriore non permette di riferirle a specie descritte. Colgo l'occasione per dare alcune note sinonimiche di specie recentemente illustrate.

1 - **Leucania reticulata** n. sp.

♂. Caratterizzata dall'aspetto fortemente reticolato delle ali anteriori. Capo, zampe, ventre, bruni; ali anteriori a fondo bruno chiaro con disegni nerissimi. Costa bruna senza linee; campo cellulare nero su cui spiccano l'orbicolare a forma di mandorla e la reniforme a forma di triangolo colla base verso l'apice. Postmediana un poco arcuata in fuori dalla vena 6 alla 5, poi diritta al margine in una direzione che va dall'apice a 2/3 verso il torno. Una riga chiara la segue e va appunto dall'apice al torno, perfettamente diritta. Campo distale bruno scuro con le vene finemente segnate in bruno chiaro. Ali posteriori bianco giallognole. Inferiormente ali bianco giallognole con una linea postmediana dalla costa, nerissima e curvata in fuori, più grossa verso la costa. Sulle anteriori essa arriva quasi al margine, e sulle posteriori si ferma alla vena 2.

L'apparato genitale come da figura.

Holotypus: ♂ Kilom. 345 da Kindu (Russo), al Museo dell'Africa Tropicale di Tervuren. esp. 30 mm.

Paratypus: ♂ Sankuru, Dimbelenge (Congo ex Belga) 17.III.1951 (Fontaine), collezione Berio; prep. Berio n. 1065.

2 - **Leucania (Boursinania) continentalis** n. sp.

♂♀. L'apparato genitale di questa nuova specie è assai simile a quello di *insulicola* Gn., tanto che a tutta prima si riterrebbe identico. Ma l'aspetto esterno dell'insetto differisce notevolmente da quello del tipo di *insulicola* come figurato da BOURSIN-RUNGS in Ann. Mag. N. H. (12) vol. V, pl. XVII, 3.

Taglio dell'ala anteriore tozzo e non affilato come nella specie citata; colore giallastro paglierino uniforme con sottilissime striature poco più cariche sulle vene; costa, area posteriore e una leggera linea dall'apice alla cell. un poco più chiare del resto dell'ala per la minore presenza di linee nelle aree corrispondenti. Accenno di una postmediana obliqua dalla cell. al margine interno, formata di piccolissimi punti neri. Ali posteriori bianche ialine. Inferiormente ali anteriori giallo paglia offuscate nella cell. e sulle vene, posteriori bianchissime.

Holotypus: ♂ Kamerun, Misellele 20.XI.1935 (Kumpf); coll. Kampf ➤ coll. Berio; prep. Berio n. 1048.

Paratypi: ♂ Lusambo - Congo 1.VII.1949 (Fontaine); coll. Museo di Tervuren —➤ coll. Berio; prep. Berio n. 1037.

1♂ Fl. Congo-Bolombo VII.1938 (Ghesquière); coll. Museo di Tervuren —➤ coll. Berio.

1♂ Lusambo 17.XII.1949 (Fontaine); coll. Museo di Tervuren ➤ coll. Berio.

Allotypus: ♀ Lusambo 15.VI.1949 (Fontaine); coll. Museo di Tervuren —➤ coll. Berio.

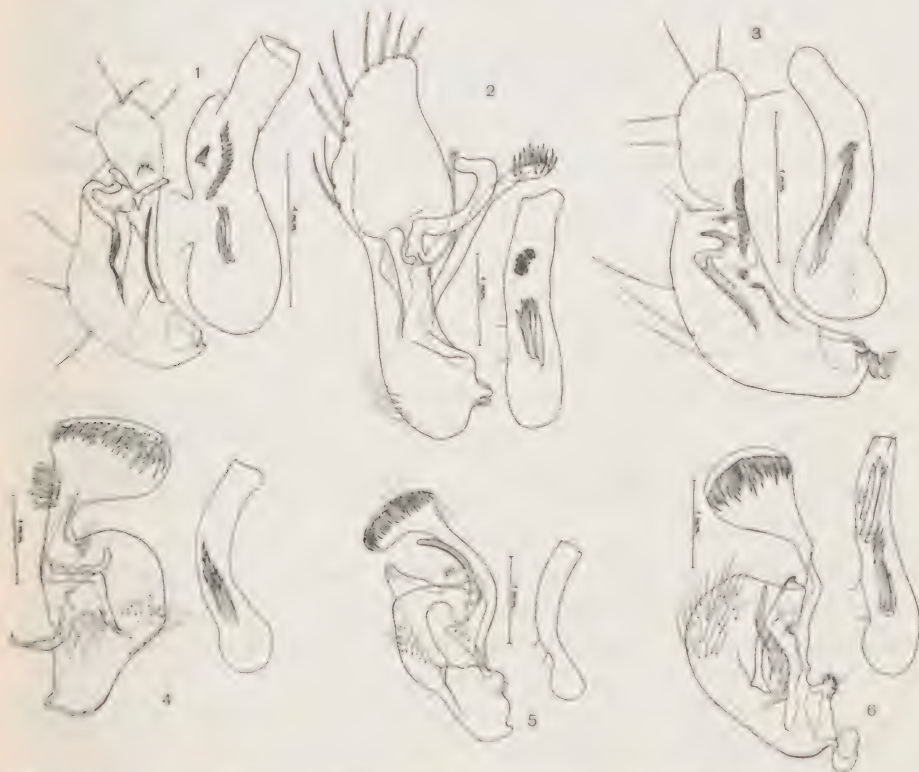
Altri paratypi provenienti tutti dal Congo: 3♂♂ e 13♀♀ tutti al Museo di Tervuren.

3 - **Leucania sanguinis** n. sp.

♂. Si distingue per il margine distale sanguigno.

Ali anteriori giallo paglia carico, finemente segnate di linee nere sottilissime sulle vene, meno numerose alla costa e al margine interno.

Un punto bianco in chiusura di cell., una linea sanguigna sotto la cell. e una postmediana formata di piccoli punti neri sulle vene. Il margine distale colle frange è largamente sanguigno, un po' sfumato



Figg. 1. - *Leucania reticulata* Berio: valva ed edeago typus. - 2. - *Leucania (Boursinania) continentalis* Berio: id. - 3. - *Leucania sanguinis* Berio: id. - 4. - *Mythimna pseudotacuna* Berio: id. - 5. - *Mythimna elisa* Berio: id. - 6. - *Mythimna provvisoria* Berio: id.

in dentro nello spazio tra la vena 2 e la 7. Ali posteriori bianchissime. Inferiormente anteriori giallo paglia colla costa largamente abbrunata e il margine distale bruno; inferiori bianchissime colle ciglia dorate.

Holotypus: ♂ Elisabethville 22.III.1935 (Seydel); prep. Berio n. 1043 al Museo di Tervuren.

Paratypus: ♂ idem 30.XI.1937 (Seydel); coll. Berio; prep. Berio n. 1071.
» ♂ Kil. 345 de Kindu (Russo).

4 - **Mythimna pseudotacuna** n. sp.

♂. Somiglia a *tacuna* Felder a cui è anche simile *bisetulata* Berio. Ali giallo paglia molto sbiadito, un punto nero in chiusura di cell. contornato da un cerchietto biancastro; una linea nera sfumata sotto la cell. e un trattino al margine distale, sotto l'apice, in corrispondenza della vena 6. Ali posteriori bianche, sfumate di grigio largamente al margine. Inferiormente ali anteriori giallastre e posteriori biancastre concolori. Holotypus: ♂. Kenia: Kerangani Hills, 2000 m. (Knuk) 1930; coll. Kampf ➤ coll. Berio; prep. Berio n. 1050.

5 - **Mythimna elisa** n. sp.

♂. Capo, torace, ali anteriori e addome giallo paglia, petto e ventre grigi senza ciuffo nero, ali posteriori bianchissime.

Una linea bruno nera nello spazio mediano inizia alla radice dell'ala in punta e va sino al limbo allargandosi e diffondendosi; sopra di essa vi è uno spazio longitudinale più chiaro, nel quale due punti nerissimi rappresentano l'orbicolare e la reniforme. Orlo anale diffusamente coperto di bruno nero.

Inferiormente ali anteriori e costa delle posteriori giallastre, il resto delle posteriori bianche.

Holotypus: Congo Belga, Elisabethville 17.II.1932 (Seydel); prep. Berio n. 3481 al Museo di Tervuren.

Paratypus: Congo Belga, Elisabethville 18.XII.1938 (Seydel); prep. Berio n. 1063; coll. Berio.

Esp. 26 mm.

6 - **Mythimna provvisoria** n. sp.

♂♀. Capo, torace, ali anteriori, addome giallo paglia; petto grigiastro chiaro, ventre grigiastro più chiaro, ciuffo anale grigio. Il petto è coperto di lunghe scaglie setoliformi e setole brunastre; zampe lungamente villose; manca il ciuffo addominale nero. La colorazione e il disegno delle ali anteriori ricorda quello di *scirpi* Tr. e *sicula*, però l'insetto è notevolmente maggiore di statura. Tutta l'ala è striata sottilissimamente di linee bianche e giallastre; una linea diffusa grigia lungo l'orlo inferiore della cell. preceduta verso la costa da una linea più chiara con un punto nero in chiusura; frange e apice un poco più bruni.

Posteriori bianche col margine tinto di giallastro e bruno; inferiormente le 4 ali sono giallastro rosee alla costa e tale colore sfuma insensibilmente nel bianco procedendo verso il margine posteriore.

È una specie così poco caratterizzata che è pressochè impossibile riferirla sicuramente a specie descritte; probabilmente essa non è nuova.

Holotypus: ♂ Lusambo, 18.XII.1949 (Fontaine); prep. Berio n. 1036. Coll. Museo di Tervuren.

Paratypi: ♂ Stan à Coq. (Congo) XI.1921 (Verlaine); prep. Berio n. 3482;
♂ Katako-Kombe (id.) 8.IX.1952 (Fontaine); prep. Berio n. 3483.

Allotypus: ♀ Katako-Kombe 29.VII.1952 (Fontaine).

Paratypi ♂♀: Elisabethville 14.III.1936 (Seydel); Manghay (Congo) 27.X.1921 (Verlaine). Il 2° paratipo ♂ e il 2° ♀ nella collezione Berio.
Esp. 29 mm.

7 - **Borolia longirostris** Berio = ? **Vietteania pinna** Saalm.

SAALMÜLLER descrisse la specie sopra una sola ♀ (Lep. Madag. p. 253) esistente al Museo di Berlino. Nella revisione di RUNGS citata sopra a pag. 103 egli descrive un ♂ proveniente dal Museo di Berlino determinato *torrentium* e probabilmente servito di modello per la figura del SEITZ (pl. 61). Nella didascalia della sua tav. IV RUNGS dice: *V. pinna* (Saalm.) Rgs. n. comb. TYPE ? (Museo di Berlino).

Come si vede non vi è una vera e propria assunzione di neallotipo, sia perchè non si dice nulla nel testo, sia perchè vi è quel punto interrogativo nella didascalia, sia perchè l'autore non risolve l'eventuale errore di SAALMÜLLER di avere indicato come ♀ un ♂. Ad ogni fine nomenclatorio scelgo io qui come Neallotipo di *V. pinna* Saalm. l'esemplare descritto da RUNGS.

A seguito di ciò la *Borolia longirostris* Berio descritta in Bull. Soc. Ent. It. LXXII, 8 p. 124 (1940) (Eritrea) passa in sinonimia.

8 - **Leucania pauliani** Rungs in Congo.

Questa specie descritta recentemente in Mém. Istit. Scientif. de Madagascar serie E Tome VI (1955) pag. 69 fig. 1 Pl. I, 1 su esemplari provenienti dal Madagascar, abita anche Zanzibar e il Congo.

Nella mia collezione ho due ♂♂ dell'agosto 1953 da Zanzibar (Pr leg.) e posso inoltre segnalare 7♂♂ e 2♀♀ provenienti da varie località del Congo (Stanleyville, Leopoldville, Lusambo, Stan à Coq, Bokut in coll. Berio, ex Coll. Museo di Tervuren, nonchè 4♂♂ e 8♀♀ pure del Congo (Ukakuraka, Busongo, Mondombe, Balombo, Itoko à Comb Ngaye oltre che dalle località già citate) in coll. Museo di Tervuren.

9 - **Mythimna circula** (Saalm.) Rungs. *recte :* **Mythimna circulus** (Saalm.)

Rungs nel lavoro citato ha femminilizzato il nome di Saalmüller per accordarlo col nome generico. Ma tale trasformazione non è possibile perchè *circulus* è un sostantivo e non un aggettivo. Si deve pertanto dire « *Mythimna circulus* Saalm. ».